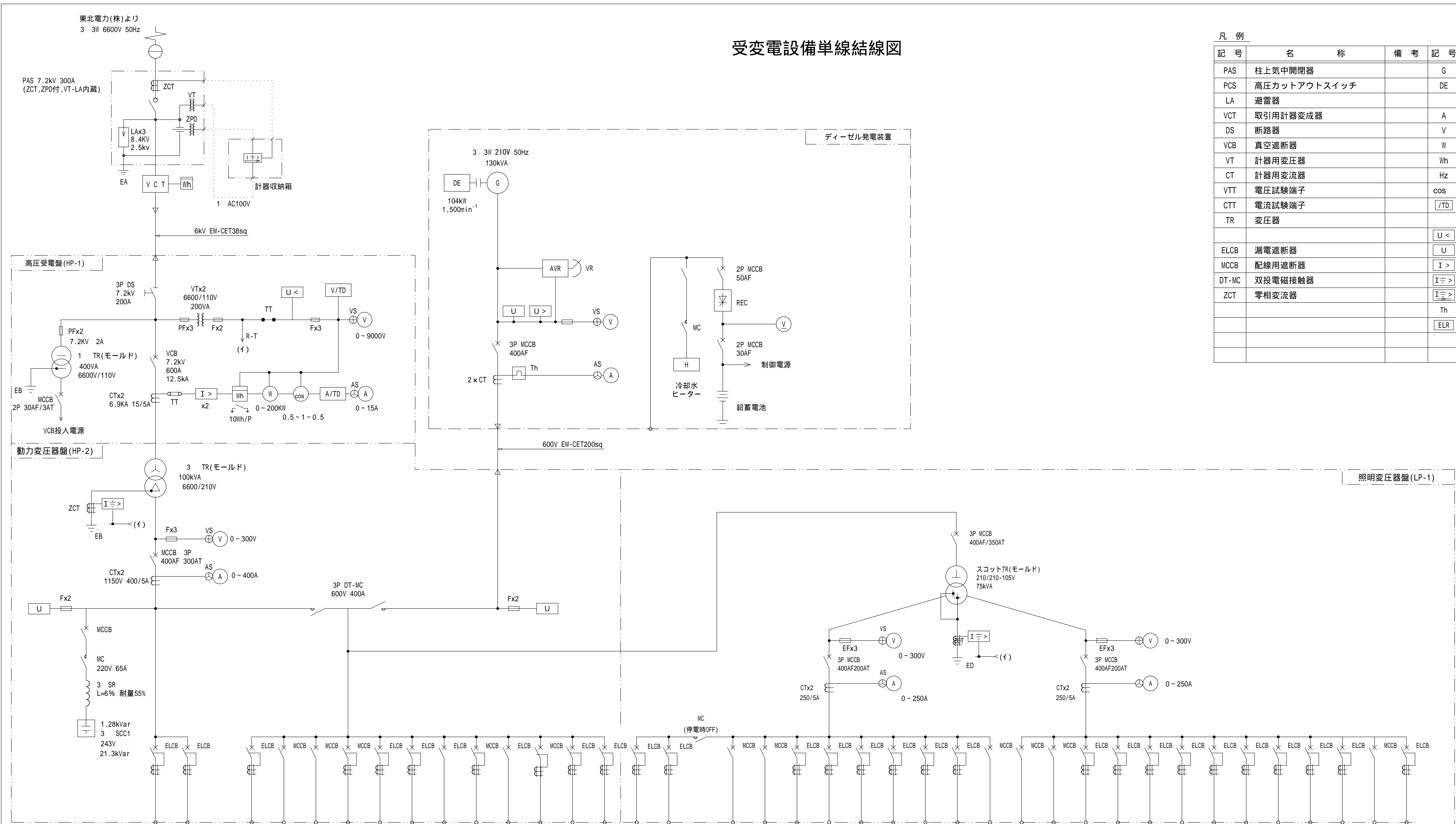


受変電設備単線結線図



凡 例					
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
PAS	柱上気中開閉器		G	同期発電機	
PCS	高圧カットアウトスイッチ		DE	ディーゼルエンジン	
LA	避雷器				
VCT	取引用計器変成器		A	電流計	
DS	断路器		V	電圧計	
VCB	真空遮断器		W	電力計	
VT	計器用変圧器		Wh	積算電力量計	
CT	計器用変流器		Hz	周波数計	
VTT	電圧試験端子		cos	力率計	
CTT	電流試験端子		/TD	変換器	
TR	変圧器				
			U <	不足電圧継電器	
ELCB	漏電遮断器		U	電圧継電器	
MCCB	配線用遮断器		I >	過電流継電器	
DT-MC	双投電磁接触器		I >>	地絡過電流継電器	
ZCT	零相変流器		I >>>	地絡方向継電器	
			Th	熱動継電器	
			ELR	漏電保護継電器	

幹線記号	S1	S2		S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	LM1	LM2		LM3	LM4	LM5	LM6	LM7	LM8	LM9	LM10	LM11	LT1	LT2	LT3	LT4	LT5	LT6	LT7	LT8	LT9	LT10	LT11	LT12	LT13		
電源方式	AC 3 3W 210V			AC-GC 3 3W 210V												AC 1 3W 210-105V			AC-GC 1 3W 210-105V											AC-GC 1 3W 210-105V												
負荷名称	予備	予備		エレベータ	管理所分電盤	管理所分電盤	取水設備動力	水質観測設備機側操作盤	放流設備動力	予備発電機補機電源	監査廊排水ポンプ	サイレン制御盤	予備	予備	予備	予備	予備		耐雷Tr(ダム管理設備)	管理所分電盤	取水ゲート室照明・コンセント	ELV機械室照明・コンセント	プラムライン・地震計室照明	利水放流設備機側操作盤	予備	予備	制御・表示電源	管理所分電盤	サイレン制御盤	取水設備機側操作盤	天端照明	気象観測装置	監査廊照明・コンセント	バルブ室照明・コンセント	下流CCTV	上流CCTV	予備	予備	盤内保守電源	園名板・四阿照明		
	1	2			1 P L , 1	2 P L , 1							3	4	5	6	7			1 P L , 1					8	9		2 P L , 1								10	11					
				11.0kW			9.0kW	0.2kW		9.55kW	0.5kW	3.7kW	3.7kW						200V	200V	200V	200V	200V	100V	200V	200V	100V	200V	100V	100V	200V	100V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	100V	200V		
				13.73	2.4	6.38	11.25	0.25	11.94	0.63	4.63	4.63							15.00	8.00	1.00	1.00	1.00	3.00			1.50	18.00	0.10	1.00	2.25		4.33	3.00	1.50	1.50			1.50			
	MCCB定格	3P 100AF 100AT	3P 50AF 50AT		3P 100AF 75AT	3P 100AF 60AT	3P 225AF 125AT	3P 100AF 75AT	3P 50AF 30AT	3P 100AF 60AT	3P 50AF 20AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 30AT	3P 100AF 100AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT		2P 225AF 125AT	3P 100AF 100AT	3P 50AF 30AT	3P 50AF 30AT	3P 50AF 20AT	2P 50AF 50AT	3P 50AF 30AT	3P 50AF 50AT	2P 50AF 15AT	3P 100AF 75AT	2P 50AF 20AT	2P 50AF 30AT	2P 50AF 30AT	3P 50AF 30AT	3P 50AF 50AT	2P 50AF 30AT	2P 50AF 30AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT	2P 50AF 15AT	2P 50AF 20AT			
容量計				55.84 kVA												30.5 kVA											35.18 kVA															

参 考 図

令和 8年度		工事番号			
路線名	河川名	砂子沢ダム管理事務所			
箇所名	鹿角郡小坂町小坂字向 地内				
工事名	砂子沢ダム管理事務所自家用電気工作物保安管理業務委託				
受変電設備単線結線図		縮尺			
照査	設計	図番	1		
秋 田 県					